MEMORIA SOPRA LA FIAMMA LETTA ALLA SOCIETÀ DEI **GFORGOFILI NELLA SEDUTA...**

Guglielmo Libri

MEMORIA

SOPRA LA FIAMMA

LETTA

A SULIETA DEI GEORGOF

QUOLIFIMO LIBRI.



FIRENZE



Se per lagge della recient routes, rienzo antrettà o figurato, a tratture di quella cone che più sprendatenta la rinchestan della testa e di Den curre di rindului aggiori deco, le regulo sensoni il regioriere di qualle unesuccia per cui i "sirue sidon reneo di linduccia, distinuccio i per cialtali "quali coltos che lo tentrettare senso sepreti giritura, dificio degre di tendido, e di difinitiva i senso e, di distinuta della considera di distinuta i senso con di ricchiana di modio, sono che di perito ci va risto, cettaggi, con prodoli, e culla mener di diserio.

Gil skinner få gende eventermind ngelse å spelle gen states å ingrende av de spenslens stempedline en states å ingrende av de spenslens stempedline en states framer de spenslens stempedline stemped av det de spenslen å spenslens stemet melle stemped er delta framer på stemet ste

A populi per autonomo in pane polemia e rischerus, per apprayere in goarra de inglanta aggrositat. Me must renmen per apprayer in goarra de inglanta aggrositat. Me must renceivant problet mobil desi' fieldesi specar disori nelle riscore della terra per careste il curlos desirigo, yi reasservenentiari per sobira detarmante d'alcons sele le quali talletta spedigenamen malle mismer, Ancherete verbana secore dalla finenzia che qualit vi portunana gooda de'abre lavori. Sane però a loccolis dell'unania l'Illiano Die lavori. Sane però a loccolis dell'unania l'Illiano Di-

v₁, il qui off inventor della shows a dissumsiship lepticide l'avensati dissisters, quant sanchient, sort tou d'un comun field an eight neuelchient, sort tou d'un comun field an eight neueltrages at extens results in a sore soite dell'uneltrages at conservation in a sore soite dell'uneltrages at conservation in a sort della exercepta in an penice depent all definite propose del are destruction and a sort della destruction and a sort decomposition and a sort della destruction and a sort quantity and a sort destruction and a sort decomposition and a sort della destruction and a sort decomposition and a sort della della della della della desirio della collection and a sort della della della della della della della collection and della dell

conhessible, at inserent period degli spent. E consist dost of egypto is leatered in recents one differit in alter daile course increes, as not dail were taxerous serves featured in evolution fill result lange defle percei suble of spent. Cost is has nearwanted upor tant feetile medium for geophi encountry, asset to yet una selectiful medium for geophi encountry, asset to yet una selectiful properties do tell in ene é feculte, le factual inclusive also de l'operation, a le econômic reprint percei anno selectiful properties de tell in ene é feculte, le factual inclusive alle de l'operation de verde le partie que l'operation de l'operation de percei de l'operation de l'

Le moin specience intituite dal Davy, per lodagno a quali cagioni ottobuir si doyana Parisase sabalifera di quel tessato monillico, lo fecaro persuaso , una principalmente case la deferrant di enceto nel calore ; la coale favorerdone molto la rapidiciona transistima , era petrospio di pombile reflicibilimenta in cuelle parti della famorella pasts depter la lapterea, che vià alla rete s'avvicipavano, douds retrive the non potente quests enery eltreparents dal so nelle mistere la circordato (a produtre il qual effetto è promerie ne' eltinione tomorature), anni periodo di detenazione era telta.

Oanus dettrine del Davy fa treto ricevuta come nesricorous dimentrazione, e subbrue alcuni sperimenti le si consequery fortements, e' any femon considerati dal musgue neuero deTanci, cet troppo repugnara il scotto dissi-samente del celebro chimiro ingless.

Tutteria concreacie il Murrey non salo le reti formete coi metalli più constante del calorico troncare una fammella che lere s'accosti, ma aggi tempta metallica, schiena del meco deferenti e di quelli che perhasimo dispertene il calete, produre l'effecte medesicae, pensò, il ove sceraderei de gas demoni ad altra cagione attributre che alla diminusione dello temperatura, e vedendo che un pisco me-tallico, per deferente she cue un culturar una vediciona Samuella, riputà la fonce ricerute del metalla assiché was record quality di core, dever core principio di con'feponet; ; e quindi si persene , la famua , come alcost State . come vertes d'une mente di pellicate o membrane simile in tutte all'altre parti di quella, sebben più recistence in made de une poter passare attenverso que mimetà ferrifica. Ma gresta colorinas un cara strasa e sun abbestanta salda per ab atessa, fly pessia abbestrate de una guera construinge, in quale ad un tempo si trreb combatnor la datrica del Divy e quella del Murray. Pointé vo-le de il Deschar servini della palvano faligianante per incameare le artiglierio , volde la finnaza di quella travenare liberamente fino a dodici reti metallinhe, a percono in tal mole une spane di circa tre piedi , sofammare la policera de exament. E fa trovate pot, non sole quella specie di famone, me ogu' altra poter trapanure na terrato metallica, ove lo raria con molte vigore a investire.

Ore, per querio cocerrazioni ini sendori necessario di zicercara alcari altra cagione la quele insteme con quella addocta dal Davy, servine a pisque que' fonomeci : peichè echèma la delessama della neto debba cetto escorrare a posduzli, non mi pareva per sè sola hassante a danne regiona.

Quindi volundo in prima indegere donda nascesso per la flamma l'impedimente a travernere la reta , av dalla patera o dalla forma del corpo di cai questa è tessata, trovai con meraviella , girra delle dua aversi inflicenza perchi approximando un filo metallico, il quale in consideuse come to elements della toto ad son faccola saddi mente in vicinarua di quello formare una piocola laffes. more all'indictro scottandoni, a presdecido fili di varia ma-teria, ana deferentamana del saltere, sua milicote, sempre osserval allostanacii la fianten; e questa ripulsiana che non variava presibilimente al muter la sustanza del filo , esserva però colla massa di stallo a col dimignime la distenna dalla fiuncia. Ne tali apparenze potevano spiegarej calla dattrina del Dayy, perché achèrer s'ammetteure che avvicinação un corpo ad um faconio, i gas che la compourous remisero a miferdiana nel punto ore quana è più a quelle victas, e quindi s'ampelmo l'abbreziamesto in quel lacgo derivandeno l'inflemente un descritta, mi dava rum dubble il veder precere la risultiona da' comi more deferents non mean she da' miglion conduttors , ed aurentani a ferri nit semilile per striperes d'un cerna di manexer mass, schlene i corpi più trecu e niù sattili siano. tame is also one part d'airrorde , quells che maggiormente dispendance il caltre. Quie per chincie questo farto e tophere opsi dobitione, avvoinsi alla fancea un corpo di temperatura ogsola a quello dell'uno ambiento, o quindi riscaldandalo a peco a peco e a diretta nueva face a tidurle caldiminio, o ad agre velta accostantida alla fiaccala , osservoi son essere la alcan mode diminatra la ricul-

gione per quanto un tal corpo così calde appena potens e

ottenne calce: che anni svvicinanio apperturamente dei finanzili: un loro, nel molo che apprano dioi, elle si rapingune, sebbene per tal vicinanza. la temperatura d'unholge, anniché diameter sia grademente accrecitte. Cre per quante convenzante mendente lante destricte.

Ora per queste concrenzanti essendanti nato desideria di consucer più a detetra la natura della finazza, e rec convenne cauxinare attentamente quello che si mostre al di faces, puna di studiarno le proprietà giù mancore.

Le faccole d'une candela che sempre, ove l'aria sia tranquilla è di figure creden , si mostra , un pose bruna nel vertice , quiesi prà chiara e più vira somelendo al bra-se, « divien trasparrene, « quasi cerules verso la bases chi la mire attrocamente vi scorre una pua certa loce hiuronarm assi debale che riveste quel occo lucciosso, il quale tracesta con una rete metallica, as ne mole l'interno dimieno di famo. Oposto naricolarità erano cessoriute dali finici git da qualche tempo, ma que canginmenti di cele-ce e di mapagenza non encolo scripte tanto ban delitenti da potenti organe coll'occhie, mi la vista reggendo kangemente sel congrissatii da ricino, offees dalle viscous del lame, mi fa recressio ricercare alcon moto di rendere più sicures mene incumode la constructioni, le che etterne espenendo al sale una fiscola, perché quello investaciole cei mei reggi e travermendela dece più ficilizante, o dove ma-zo, disegnava sepra un feglio banco che l'esa dices così lane coni sua parte, che tunte vi si vedevane quelle particolarità pec'anza accomune ; ed inoltre interno l'ombra principale se on sources un'altra men force, na sunt reb estras e di forma calindrica, la quale, par un oerto suo mete continuo dal basso in alto , mostrava d' esser prodotto da que fluidi elastici che spriporanzioni dal lorignolo senan lunciare, si sellevano circontrato la fismera. Queste osservazioni sull'apparenza luminose, cren con-

Questo asservazioni sull'apparense hamisone, com conmon di alexani fescioneni i quali accorappamona in repulsione : perché approximando un corpo alla parte superise sonatere della fammella , oltre l'aliantamento desorito , si verità quanta concere si allungami rischiama de suggiarmente pli oggetti visini ; ed immergendori un file suggiarmente pli oggetti visini ; ed immergendori un file medition, is forcular s'authoria equalita s'autoria soprodoni di perioriale foliaționes, che si il copp le s'averitoriale considerate state desente a processor de la partico concessor de la companiale se se considerate de la financia a na modi organizale sei questi s'associale si quelle cersoni d'alluma, si an universacio con un monto sentalloy una farmenta gir hano viene al losiguele, se vicia de contes, si vicini benefato de la compania del considera de la contesta de la compania del considera de contesta de consecuence della coppuficia el centre, o una cosse, come qualla che le viu soprocisione di firmo.

Articitation is farmed at the could period all collections limits, a come period of that of the collection, we have a first of the collection of the collect

sel as alla non da molta vigonas, si seguerà del tenta. La spotche finora enconstrate, posi bastado a spirgami i figonascia che ha discribiti, sue carrenne risconza altano altro piccipici di qualui servizio e nel uspo, ci unavao lo dabitai languemente prima d'appoplarma di alema paraco, ma influe un parre che quatti finti in manchestere si altro shi in avera gui di qualche tempo sorratti, e de'quali on ano pe dico un horre como.

È usus che la tronisse d'un eurpe enrico d'elettricità, per orderne a' ocrps che avendone in miser grado son per leco natura caresa di merretha, davan carenne d'attenxione fra quello a craesti i mentre la afaran che due esred vicini datati d'elettricità eguale fanno code trasforderla, per distaismi ecocate, m qualh che li circondano, è principio d'agonceute ripultière tea lore. Il simile avviene nelle calamete ed in tutti i corpi magnetici, secondo la varia leco natura. Quindi to sel mampigliana che alessa ricerca non si fosse success intituta per capterere se il calorice il quale accumulate na'corpi più caldi tende, a guine dall'elettri-cità e del magnetimo, a diffundeni in qualli che le son meno, servine como questi a stabilite alienta speciale attrasione o mpalsiace. Egli è pennò che circa tre anni addietre comincial a specimentare sopra questa materia, ma come avien sevente, non towni casta l'indunente che trepro in ferta avez valuto stabilire : mentimente la mia indagmi non farman del tratto aterili, posché scoprii che i corqui cabili respingeramo quelli i quali stavam loro vicini, c. mi sembri che de cuesta popriigii devene passone la diletterous prodetta del calore ne corpi. Io non pubblicas fin coal tempo i most esperapenti perchi troppo amonifetti mi eculturane ; nondineno avendone dipei mustrati alceni te Perigi ei Signen Ango, Humboldt e Frenzel, questi s'eccitae a ripeterii a variarii ; o veramente egli rimorò can ungrgman red: c scalts appearenchi quello che le, senza istraments, resuments aven scoperto, a le me enserantesi strellhero servico di l'iprova certinadia delle mie, se non avene perso a specimentare con una macchinetta ovo il magne-ticco e l'elettricità fone avendo qualche influenza, non si potera certamente giudicare qual fiore le vera esgissa de'moti cererati da quell'illustre feico. Ma le sperietre del Frenzei od aleune delle mie, essendo esparte negli an-rali di chimica di Parigi, in nen mi tratterrò qui a desedrech meremente.

On stabilite che i copi cabit respingano quelli che lose s'accessure, supre di necestiti che ne debbero ense risperio i quidoli la rispalinere si nazzifienzi e un un passi, ora in quelli secondo la fiscilità respettiva a rescenzi. So avvera riscontrata vera questo legge nel copi salchi e nelliquale sanza fires sperienze un fiscili seriorni, sel coro il osservacioni supra la fazzon vengono e conferenzia pure in susstiti a messas una feromeni supe estimamente sologati da questa legge , com riceve da quelli dispostrament nniversale. E venumente altro non essendo la finarma che un mebilimires e caldimirpo mescarlio di finifi elastici in combustana, avvicionadele nelle parti seperieri en corpe, questi na sarà respisto, e per le sua ressisan la rigattetà iedictro, cibliportale di formaze quel seno che ha descritto : no ner carete influsione dimineralesi la caretità interms del cupo acceso . Il farco che v'è feetro, pon trevande lange capace a contenerlo, si sollevant, è così spinzerà la fiscools in alto allougandola : lo stesso accedent over s'immerra sella fiamua un corpicciscio, si quale s'aunenzi per le particelle semi-abbruciare del fama interes che v'aferiscono nel raffieddania mase poi il camo g'avvicini alfa danna nella parte inferiore, o si s'immerga, questa non delant, ne mello divers non, rende la fauxella cerales hyprismie ancore internamente, come abbian gli veduto, non vi si treva il funo necessario a profer tali fe-

All models has founds of approximators, I visuated all amproposes also as form of summer in quarter amproposes also as formed in quarter and a summer is a summer in quarter and in the last design in a substant as a summer in quarter and produced and a summer in quarter and produced as such as a summer in the contract in the contract is low entirely and in the contract in the cont

no più hunge, ei suranno rafforddari e con mono facilità hecermana i faché pai quesi firefdi del tutto e non servendole più d'elizanate, coi cirronderlo el impetir l'ecesso all'aria

estros; le spengerenne. E mi ele ora) permosso d'osservane le fierame non esser out ben traspervate some elegal fisici hanno coduto ; che così le è meno essai del eristallo e di moits altre con-ni ; e l'esalea che gatta une fiaccole investita de'reggi del sole , sell'asperimento descristo pec'anni, prò fosce sul lembo che rel messo, dimestre chiaremente d'esser prodotte dei gar eccesi e non del fismo interno : quindi quelli apparecebi e berigneli concentuci che i Signeti Arego e Prosed barno edottati nelle contrazione defini ove le lace che peris dell'interno des meverses malti strati infessmeti puma di sessoloni nes l'etmadota, notrobbe firre per surato lato necrore qualche sule cangierzento : ben è reco che tum e e mauriellem è la salandez di anci fon, che peò ferilmente traccarani questo piccala peritta di lare peò ferilmente traccarani questo piccala peritta di lare prodette delle non perfette trasperente della ficurare i el labilite propre concreminari m' basso fetta comparere alle la luce, e sompliares del calorico e del finido elettrico, se, done ager seferto una costa dimineriona comminerale ner nn corpo , sio obbligata a traversare un corpo simila a poi un altre , epena seemen in questi ultimi passegi. Me di tali reservetà de'estra dusfatti, in tri riserba a nariare in alter treeps.

De plutagal segos oposis findimenta si debine la tortica della lazzone del situarema policia egui fina mallilocaretizate, assensia il incentra policia egui fina mallilomentipate, assensia il incentra e la propria estanta, una ripulatare constata segona la finanza, è chiaro che ponende den tili percilità così vinisi tra lare, che la distansa em su segoni il deprio del raggio silo ha la derita e seno sa segoni il deprio del raggio silo ha la derita famoni indicazza il raggiora pero della consistenta e la reputate che loro di propria, cano ce le prisper, e se a quenti dili se m'aggiorapto del mont, si formesti sul'architenta, impositantich alla famona, altre che un cili constanza specificate per'anti. Monime qualces la deficienza de'fili metallini serra d'ajute a quella ripulsione , come

I fittil descritti finera, e la toncica la quale io un n'eca formata, un'implicacio si pundico di vastare almus pose la artitution della lianorazi di siestema, spiciel i fine esent-deca, oltre la salvessa del lavvesso; l'illizariennon degli aggotti circavarietti, pomtre colla firma additota del Devy, si avera mitablimoto al penne suopa, si transmut treppo il secondo. In more la resuman ad i tenesta metallico che

Ma avenda in parsana was outer processor. I introcinchiam e terrere i fili , bartando che fessere paralleli e vicini tra lara, sero" altra increciatare altra quella poebia-same necessarse a tenesti socione , unesai muesta move coatruzione , a l'effetto cerrisposa al mio desiderio , percialwold le detaration euer e-valreente impedite mattre dattions melts più lace di peires, come l'Accodemia può giudicare dal madellaria che la Parere di recorritorio de da tas I Oude confesionare except macchina converrebbe fare malti esperimenti espra l'ampienza comparativa della efera di rirelainte, e defares evicali le conditioni necessarie ad attenere il manimo effetto: ma nen avendo io potato far quelle prove finera, m'é irapprecibile dira alcuna cosa di carto scora guesta materia , a solo neuso che, in mancanes d'altre più cicure regola , al debbano fare quelli cofitt fitti, a adoperare fili sottili, affinche la bace si spando più emabilecete all'interno, per la diffessione seffecta sel tra-

sensus quella fianza.

In me superio qui lactune risocche geometriche da une
fatte per consusces qual de la Egune che debth desta illa
fatte per consusces qual de la Egune che debth desta illa
ret code irelligapatation il limes el crea la sungire loce
possibile, perché troppe si largo un condizencho il il tratera ; na dris sale delle fromessione del d'acidele convengessa sull'inclusire la forna afrenza, assua la poi converent i francessa d'acception delle delle colrent i francessa d'acception.

rento e i ficiel d'alcune, benchè mirine improveme, exciderando in pisquetico de no de circ, solo come un modo di lapre innérese quosti facti e d'aurelt a qualit inputi prima prosses e réprestale qui richa che asservationi (sò essure un lo dissentius monarele. Perchè le requis I dels ricis fische also une sesso che il fontimento del paratici di factio alcune se se con la fontimento del paratici delle alcune une servizio del fontimento del paratici delle alcune une servizio del servizio del preteriori delle alcune une servizio del servizio medificate a dalvelta albiente perioria y el distruto.

Add & 78 per 74



Cary O



